Programme intensif — 6 mois

Anglais oral · Python · C++ · Finance & Economie

Python	C++	Anglais	Finance / Lectures	Repos

Phase 1 — Fondations (Mois 1–2)

Python bases (CS50P) · Anglais shadowing quotidien · Lectures vulgarisation · 2h/soir + 3h samedi

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
Python bases	Anglais shadowing	Python exercice	Anglais Tandem	Python projet	Lecture The Quants	Repos

Objectifs fin mois 2 : variables, boucles, fonctions, listes, dicts en Python. Tenir 15 min de conversation en anglais.

Phase 2 — Montee en puissance (Mois 3–4)

Python intermediaire (numpy/pandas) · Debut C++ · Anglais conversationnel · Lectures economie

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
Python numpy/pandas	Anglais Tandem	C++ bases	Python projet	C++ exercice	Lecture Flash Boys	Repos

Objectifs fin mois 4 : manipulation de donnees en Python, syntaxe C++ solide, vocabulaire financier en anglais.

Phase 3 — Application & consolidation (Mois 5–6)

Projets Python / C++ · C++ intermediaire (POO) · Lecture technique Hull · Anglais courant

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
Projet Python	C++ POO	Anglais Tandem	C++ projet	Python stats	Hull chapitres	Repos

Objectifs fin mois 6 : projet Python complet sur GitHub, bases C++ POO, tenir une discussion technique en anglais, hull chap 1-7.

Ordre de lecture sur 6 mois

Période	Livre	Pourquoi
Mois 1–2	The Quants — S. Patterson	Histoire des quants, motivant, accessible
Mois 1–2	Freakonomics — Levitt & Dubner	Raisonnement economique ludique
Mois 3–4	Flash Boys — M. Lewis	Trading haute frequence, marches modernes
Mois 3–4	Thinking Fast and Slow — Kahneman	Base de la finance comportementale
Mois 4–5	A Random Walk — Malkiel	Marches financiers, gestion portefeuille
Mois 5–6	Options, Futures — John Hull (ch.1-7)	LA bible de la finance de marche
Mois 5–6	Principes d'economie — Mankiw	Micro et macro, lectures ciblees

---

Ressources cles

Domaine	Ressource	Note
Python	CS50P Harvard (gratuit)	cs50.harvard.edu/python
Python	Exercism.io	exercism.org/tracks/python

C++	learncpp.com	La reference absolue, gratuite
Anglais	Tandem / HelloTalk	Tandem avec natifs, 15 min/session
Finance	YouTube — Patrick Boyle	Vulgarisation quant en anglais
Finance	Investopedia	Dictionnaire financier en ligne

> *Regle d'or : 2h par jour tous les jours > 6h le dimanche. Si tu rates un jour, continue simplement le lendemain sans rattraper. La regularite sur 6 mois est tout.*